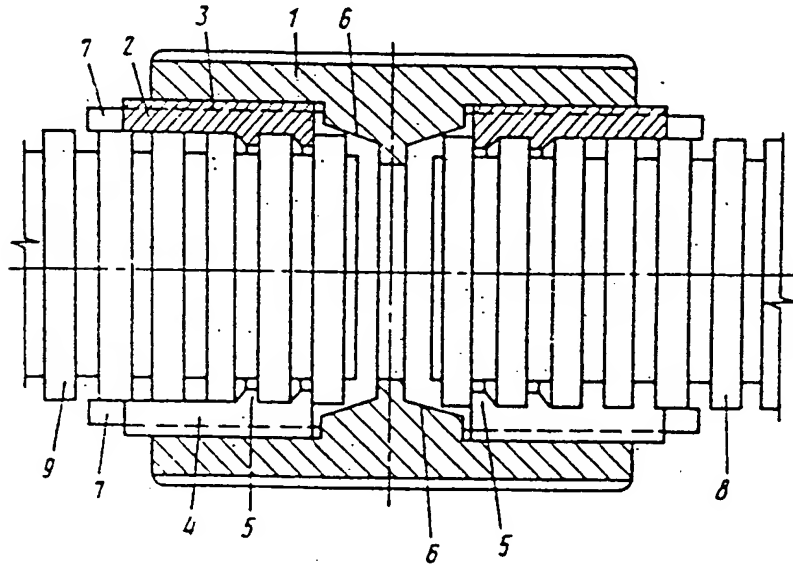


POLY = ★ Q67 90-145607/19 ★ SU 1492-157-A  
 End-face joint of corrugated plastic pipes - has split clamping rings  
 with locking cut-outs on ends and circular projections on inside  
 POLYM USE IN MELIOR 21.12.87-SU-347664  
 (07.07.89) F161-19

21.12.87 as 347664 (908MI)

The joint has split clamping rings (3) fitted on ends (8,9) of corrugated pipes and provided with recesses on ends and projections (5) on the inside surfaces, which enter the corrugations of the pipes (8,9). The compressed coupling (1) has sealing cones (6) on both sides of the central part of the inside surface of the coupling (1).

USE/ADVANTAGE - For connecting corrugated plastic pipes and can be utilised in irrigation systems. Provides improved joint reliability. Bul.25/7.7.89. (2pp Dwg.No.1/1)  
 N90-112654





СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1492157 A1**

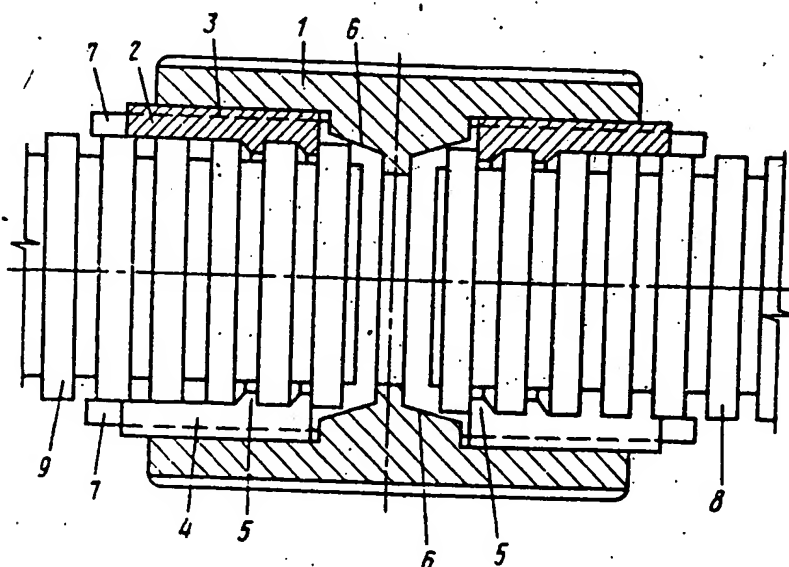
(5D) 4 F 16 L 19/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГИИТ СССР

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

- (21) 4347664/30-29  
(22) 21.12.87  
(46) 07.07.89. Бюл. № 25  
(71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по применению полимерных материалов в мелиорации и водном хозяйстве  
(72) Я.А. Легздиньш, И.Ю. Гайлитис и У.М. Пакалныньш  
(53) 621.643(088.8)  
(56) Авторское свидетельство СССР № 537218, кл. F 16 L 19/00, 1975.  
(54) СТЫКОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ГОФРИРОВАННЫХ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ  
(57) Изобретение относится к стыковым соединениям гофрированных пласт-

массовых труб и может найти применение при строительстве осушительных и осушительно-увлажнительных систем на мелиорируемых землях. Цель изобретения - повышение надежности соединения. Это достигается за счет упрощения монтажа, обеспечивающего стыковку труб. Стыковое соединение гофрированных пластмассовых труб содержит трубы 8 и 9, разрезные нажимные кольца 3 с фиксирующими вырезами на концах и кольцевыми выступами 5 на внутренних поверхностях, входящими во впадины гофр труб. Стяжная муфта 1 в средней части внутренней поверхности имеет направленные в обе стороны уплотнительные конусы 6. 1 ил.



(19) **SU** (11) **1492157 A1**

Изобретение относится к стыковым соединениям гофрированных пластмассовых труб и может найти применение при строительстве осушительных и осушительно-увлажнительных систем на мелнируемых землях.

Цель изобретения - повышение надежности соединения достигается за счет упрощения монтажа, обеспечивающего стыковку труб.

На чертеже показано предлагаемое соединение, продольный разрез.

Стыковое соединение гофрированных пластмассовых труб содержит стяжную муфту 1 с нажимными кольцами 2, имеющими резьбу 3. Нажимные кольца 2 выполнены с продольным разрезом 4 и на своей внутренней поверхности имеют кольцевые выступы 5. Стяжная муфта 1 в средней части имеет направленные в обе стороны уплотнительные конусы 6. На внешних концах нажимных колец 2 выполнены фиксирующие вырезы 7 и они одеты на концы стыкуемых труб 8 и 9.

Стыковое соединение гофрированных пластмассовых труб собирают следующим образом.

На концы стыкуемых гофрированных пластмассовых труб 8 и 9 одевают нажимные кольца 2 с таким расчетом, что кольцевые выступы 5 входят и фиксируются во впадинах концевых гофр. После этого концы трубы 8 и 9 сближаются и с помощью резьбы 3 на стяжные коль-

ца 2 навинчивается стяжная муфта 1, которая стягивает концы труб 8 и 9 и прижимает их к своим внутренним уплотнительным конусам 6 (если резьба разнонаправленная на стяжных концах 2 - правая и левая). Если резьбы 3 одного направления, то стяжная муфта 1 навинчивается на один из концов труб, а другой конец вдвигается в муфту ввинчиванием за фиксирующие вырезы 7 нажимного кольца 2, одетого на другой конец монтируемых труб.

Как в первом, так и во втором случаях плотное поджатие концов труб 8 и 9 проводят с помощью дополнительного ввинчивания стяжных колец 2 в стяжную муфту 1.

#### Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Стыковое соединение гофрированных пластмассовых труб, содержащее трубы с резьбовыми нажимными кольцами с фиксирующими выемками на концах, стянутые стяжной резьбовой муфтой, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности, нажимные кольца выполнены разрезными с кольцевыми зубчатыми выступами на внутренней поверхности, входящими во впадины гофр труб, а на внутренней поверхности стяжной муфты в средней части выполнены направленные в обе стороны уплотнительные конусы.

Составитель А. Семенов

Редактор М. Бланар

Техред Л. Сердюкова

Корректор Т. Колб

Заказ 3859/41

Тираж 721

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101